VIEWTEC
groupe qualimedis

Valise de contrôle qualité pour la Mammographie analogique et/ou Numérique CR et DR

Multimètre Unfors
modèle Xi mammo

Caractéristiques :

- détecteur externe au boîtier
- Mesure des **kVp mammo**: 22 – 40 kVp Précision ± 2% Mo/Mo
- Exposition mini : 10 mA à 28 kV
- Mesure de la dose :(auto): 10 nGy Résol. 0,01 nGy Précision ± 5%
- Mesure du débit de dose : 10 µGy/s – 100 mGy/s
- Mesure du temps d'exposition : 1 ms – 9999 s
- Mesure de **l'HVL** : 0,2 à 1,2 mm
- Filtration RX : Mo/Mo, Mo/Rh, Mo/Al, Rh/Rh, Rh/Al, **W/Al**, W/Rh
- Livré en mallette métallique avec mode d'emploi sur CDROM et logiciel Xi View
- Certificat d'étalonnage joint avec chaque appareil

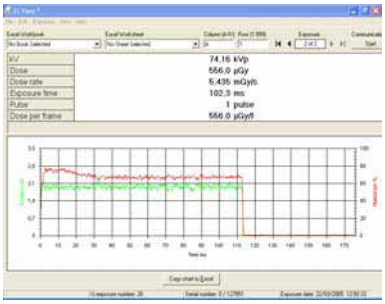
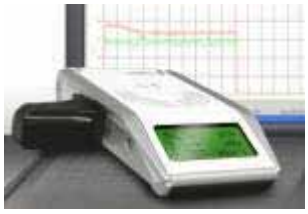


Image du logiciel Xi View



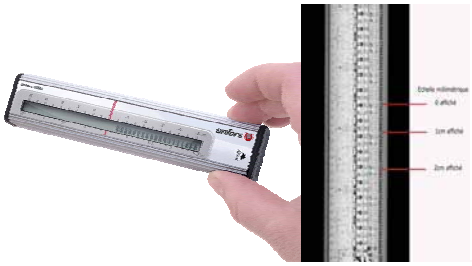
Mesure de la forme d'onde et visualisation sur PC
Communication sur PC par module Bluetooth

Option : Candela – Luxmètre Xi

Light détecteur

Caractéristiques :

- Mesure de luminance : 0.05 – 50 000 cd/m²
- Mesure d'illuminance : 0.5 – 50 000 Lux
- Résolution : 0.01 cd/m² ou 0.01 Lux
- Détecteur Luminance : au contact, focal 1 :1, optique Ø 10 mm
- Enregistrement mesure : 3 x 30 mesures
- Incertitude de l'étalonnage : < 2 %
- Température d'utilisation : 15 – 35 ° C
- Dimensions : 104 x 30 x 21 mm
- Diamètre du tube cd : Ø 29 mm, Ø de l'anneau distal 50 mm
- Poids du détecteur : 170 g
- Certificat d'étalonnage joint avec chaque appareil



Appareil DXR +

Caractéristiques :

- Diode LCD : 41
- Résolution d'1 segment : 2.5 mm
- Echelle interne radio opaque : millimetrique
- Durée de vie de la pile : 6 – 8 ans
- Dimensions : 145 x 30 x 15 mm
- Poids : 75 g

2 rue Louis Pergaud, 94700 Maison-Alfort, France
Tel : + 33 1 43 53 68 20 Fax : + 33 1 43 53 68 25
Mail : contact@qualimedis.fr www.view-tec.com

VIEWTEC
groupe qualimedis

Sensitomètre Pehamed
Modèle Sensi C

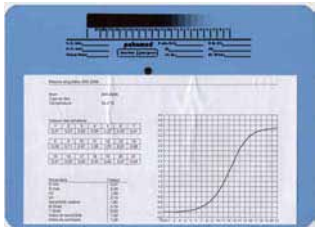
Caractéristiques :

- Principe de mesure : échelle de 21 gris.
  (1 gris couvre une valeur de mesure de Base + fog = Dmin).
- Constante d'une plage : 0,15 D (± 0,05).
- Homogénéité des gris : ± 0,01 D.
- Précisions des valeurs de gris : ± 0,05 D (D > 1). ± 0,10 (D ≥ 1).
- Couleur des films : Bleu ou vert.
- Caractéristiques spectrale : Bleu 460 nm. Vert 510 nm.
- Précision : ± 0,02 log e.
- Stabilité : ± 0,02 log e par an.
- Alimentation électrique : Pile 9 Volt alkaline
- Dimensions (L x h x l) : 212 x 58 x 130 mm
- Poids : 850 g.

Densitomètre Pehamed
Modèle Densoquick2

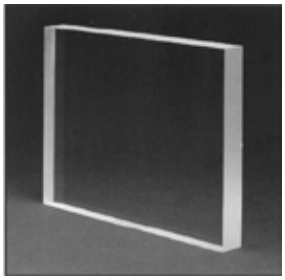
Caractéristiques :

- Principe de mesure : Densité optique visuelle.
- Spectre : Acc. DIN 4512/ part 3.
- Caractéristiques : ANSI PH 2-19 1976.
- Echelle de mesure : D= 0,00 à D= 4,00
- Précision : ± 0,02 D (D ≤ 1,00).± 1,5 % (D >1,00)
- Reproductibilité : ± 0,02 D.
- Alimentation électrique : Transfo AC/DC
- Dimensions (L x h x l). 240 x 75 x 100 mm
- Poids : 850 g.



Certificat d'étalonnage P ehamed avec film test comprenant :

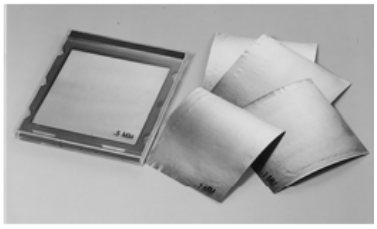
- Une échelle de gris de 21 plages avec les valeurs définies en laboratoire.
- Valeurs de référence indiquées :
  * Dmin
  * Dmax,
  * photosensibilité (LE)
  * contraste (LK)
  * sensibilité relative
  * gradient moyen
  * gradient de base
  * indice de sensibilité
  * indice de contraste



6 plaques de PMMA
Modèle PMMA 6

Caractéristiques :

- Matériau : PMMA (Polyméthyméthacrilate, Acrylique)
- Fabrication : extrudé
- Dimensions : 240 x 300 mm
- Epaisseur : * 2 plaques de 20 mm
  * 2 plaques de 10 mm
  * 2 plaques de 5 mm
- Qualité clinique: CQ (ne contient pas d'agent absorbant les ultraviolets)
- Finition : Polissage sur toutes les faces et cassés d'angles
- livré dans des housses individuelles avec certificat



7 feuilles d'aluminium extra pure

Caractéristiques :

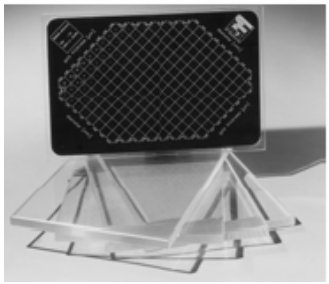
- nombre de plaques : 7
- Nature du matériau : Aluminium type 1050
- Pureté minimum: 99,50%
- Etat : recuit
- Qualité : EL (étanche à la lumière)
- Dimensions : 100 x 100 mm
- E aisseur : 0 1 mm tolérance ± 5%

VIEWTEC
groupe qualimedis

Plaque de plomb
Modèle PB 04

Caractéristiques :

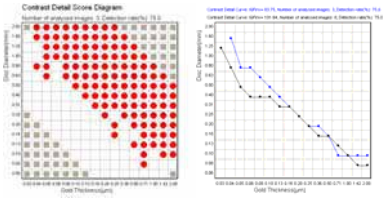
- Pureté :	99,95%
- Etat :	laminé
- Analyse typique :	Ag 20, Bi 100, Cd 2, Cu 20, Fe 2, Mg <1, Sn 70, Tl 5
- Dimensions :	240 x 300 mm
- Epaisseur :	2 mm



Plaque de test Artinis
Modèle CDMAM 3.4

Caractéristiques :

- Matériau
  - Base : Aluminium 99,5%, Epaisseur : 0,5 mm
    Disques d'or : 99,9999%,
    Epaisseur de 0,03 à 2.00 µm
    Diamètre de 0,06 à 2.0 mm
  - Plaques supérieure: PMMA, 10 mm équivalent
- Dimensions : 180 x 240 mm
- livré en mallette avec 4x plaques 18 x 24 cm de PMMA de 10 mm d'épaisseur et film de référence



Logiciel Artinis
Modèle CD MAM Analyser

Caractéristiques :

- Logiciel pour l'interprétation de l'image du CDMAM
- Diagramme du score automatique
- Courbe de contraste détail avec la valeur de l'IQF inv
- Basé sur le programme CDCOM de l'EUREF
- Format :
  - DICOM 3.0
  - Port USB nécessaire
  - Utilisable avec Windows XP®

Loupe de lecture
Modèle 7504G

Caractéristiques :

- Grossissement :	8x
- Type :	achromatique
- Mise au point :	réglable
- Dimensions :	45 x 40 x 40 mm

Plaque de coaptation
Modèle RMI 157A

Caractéristiques :

- Suivant le protocole Européen	EPQC (EUREF)
- Maillage Cuivre :	16 fils/cm, Ø du fil : 0,25 mm
- Dimensions (L x l) :	31,5 x 25,8 cm
- Poids :	400 g

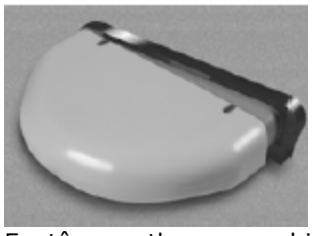
2 rue Louis Pergaud, 94700 Maison-Alfort, France
Tel : + 33 1 43 53 68 20 Fax : + 33 1 43 53 68 25
Mail : contact@qualimedis.fr www.view-tec.com

VIEWTEC
groupe qualimedis

Mire de résolution Funk
Modèle 38-005

Caractéristiques :

- Nombre de groupes :	2
- Nombre LP/mm :	0.6……5,0
- Epaisseur du plomb :	**0.05 mm (0.03 mm sur demande)**
- Dimensions :	50 x 50 mm



Fantôme anthropomorphique
Modèle MTM 100

Caractéristiques :

- Dimensions :		180 mm
- Epaisseur :	- Totale :	45 mm
	- Base :	35 mm
	- Enveloppe :	5 mm
- Composition :	- Base :	50% équivalent tissu glandulaire 50% équivalent tissu adipeux
	- Enveloppe :	50% équivalent tissu adipeux
- Butée de positionnement :		contre le bord du potter

Dynamomètre GIPS
Modèle 361

Caractéristiques :

- Plage de mesure :	de 0 à 30 kg
- Précision :	+ 0,27 kg entre 1 et 25 kg
- Zone de contact :	8,5 cm de diamètre
- Dimensions :	12,20 x 9 x 5 cm
- Poids :	910 g
- **Certificat d'étalonnage joint**	

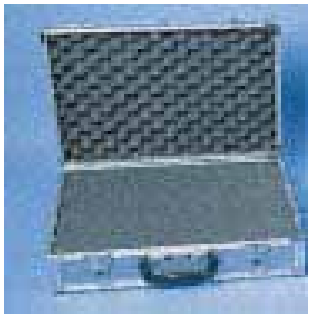
Jeu de Mires de test AAPM
Modèle TG18 QC

Caractéristiques :

- Mires TG18-QC, TG18-PQC, TG18-LPH10, TG18-LPH50, TG18-LPH89, TG18-LPV10, TG18-LPV50, TG18-LPV89, TG18-LN12-01 à TG18-LN12-18, TG18-UNL10 et TG18-UNL80. Téléchargeable sur le site: http//afssaps.sante.fr

ou

- American Association of Physicists in Medicine (AAPM) Task Group 18
Download the TG18 report (final version)
http://deckard.mc.duke.edu/~samei/tg18#_DOWNLOAD_THE_TG18



Valise de transport
Modèle 05

Caractéristiques :

- Valise aluminium :	anodisé
- fermeture :	verouillable par 2 clefs
- Mousse :	découpe aux dimensions des appareils
- Dimensions : (L x h x l)	540 x 190 x 438 mm

Tous autres accessoires, fantômes et appareils de contrôle qualité peuvent être proposés séparément sur demande.
Document non contractuel.

2 rue Louis Pergaud, 94700 Maison-Alfort, France
Tel : + 33 1 43 53 68 20 Fax : + 33 1 43 53 68 25
Mail : contact@qualimedis.fr www.view-tec.com